



# JOURNAL of AGRICULTURE

ISSN: 2636-8757

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ja>

(Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer Reviewed Journal)

## International Indexing



ASOS  
indeks

Yayınlanma Tarihi/Published

30.06.2022

---

CİLT/VOLUME

5

SAYI/ISSUE

1

YIL/YEAR

HAZİRAN/JUNE, 2022

---

[bariseren86@gmail.com](mailto:bariseren86@gmail.com)

**DergiPark**  
AKADEMİK

## **Dergimiz Hakkında/ About Our Journal**

Journal of Agriculture, hakemli uluslararası bir dergidir ve 2018 yılında yayın hayatına başlamıştır. DergiPark bünyesinde açık erişimli olarak, tarım ve yaşam bilimleri alanında hazırlanmış araştırma ve derleme makalelerini yayınlamak üzere Mayıs-2018 yılında faaliyete başlamıştır. Derginin desteklediği diller Türkçe ve İngilizce'dir. Yılda 2 (iki) sayı yayınlanır. Dergiye gönderilen makaleler önce editör tarafından şekil ve içerik yönünden incelenir. Uygun olmayanlar sorumlu yazara geri gönderilir. Gönderilen makaleler yazarlar tarafından kaynaklar hariç olmak üzere intihale karşı kontrol edilmektedir. Yapılan kontrollerde benzerlik oranının %20'nin altında olması zorunludur. İntihal raporları incelenerek %20 üzerinde olan yayınlar reddedilir. Yayınlanması istenilen eserlerin herhangi bir yerde yayınlanmamış veya yayınlanmak üzere herhangi bir dergiye gönderilmemiş olması zorunludur. Editörün onayladığı makaleler konu ile ilgili 2 (iki) hakeme gönderilir. Hakem incelemesi ve düzeltme süreci tamamlanan makaleler yayınlanır.

Journal of Agriculture is a refereed international journal and started its publication in 2018. DergiPark started its activities in May-2018 in order to publish research and compilation articles prepared in the field of agriculture and life sciences with open access. The languages supported by the journal are Turkish and English. 2 (two) issues are published annually. Articles submitted to the journal are first reviewed by the editor in terms of shape and content. Unsuitable ones are sent back to the responsible author. Submitted articles are checked against plagiarism by the authors, excluding the sources. It is mandatory that the similarity rate is below 20% in the controls. Publications over 20% are rejected by analyzing plagiarism reports. It is mandatory that the works to be published have not been published anywhere or sent to any journal to be published. Articles approved by the editor are sent to 2 (two) reviewers. Articles whose referee review and correction process are completed are published.

### **Amaç/Aim**

Dergimiz bahçe bitkileri, bitki koruma, bitkisel ve hayvansal üretim, biyosistem mühendisliği, gıda mühendisliği, moleküler biyoloji ve genetik, peyzaj mimarlığı, su ürünleri, tarım ekonomisi, tarımsal mekanizasyon, tarımsal yapılar ve sulama, tarla bitkileri, toprak bilimi ve bitki besleme ve zootekni alanında hazırlanan araştırma ve derleme çalışmalarını Türkçe ve İngilizce dillerinde yayımlamayı amaç edinmiştir.

The articles that can be sent to the journal are horticulture, plant protection, plant and animal production, biosystem engineering, food engineering, molecular biology and genetic, landscape architecture, fisheries, agricultural economy, agricultural mechanization, agricultural structures and irrigation, field crops, soil science and plant nutrition and animal science. The journal aims to publish research and compilation studies in Turkish and English.

### **Kapsam/Scope**

Journal of agriculture, Haziran ve Aralık aylarında yılda iki kez yayınlanan hakemli, akademik, bilimsel, uluslararası bir dergidir. Türkçe ve İngilizce makaleler kabul edilir ve çevrimiçi olarak yayımlanır.

Journal of agriculture is a refereed, academic, scientific, international journal published twice a year, in June and December. Turkish and English articles are accepted and are published online.



# JOURNAL of AGRICULTURE

[agrijournal@hotmail.com](mailto:agrijournal@hotmail.com)

ISSN: 2636-8757

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ja>

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 1 Yıl/Year: Haziran/June, 2022

## Sahibi / Owner

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN / Assist. Prof. Dr. Barış EREN  
Iğdır University, TURKEY, [bariseren86@gmail.com](mailto:bariseren86@gmail.com)

## Baş Editör / Editor in Chief

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN / Assist. Prof. Dr. Barış EREN  
Iğdır University, TURKEY, [bariseren86@gmail.com](mailto:bariseren86@gmail.com)

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL / Assist. Prof. Dr. Fatih DEMİREL  
Iğdır University, TURKEY, [fatih.demirel@igdir.edu.tr](mailto:fatih.demirel@igdir.edu.tr)

## Yardımcı Editör / Assistant Editor

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR / Assoc. Prof. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR  
Bingöl University TURKEY, [ozdemirfethiahmet23@yahoo.com](mailto:ozdemirfethiahmet23@yahoo.com)

Arş. Gör. Serap DEMİREL / Research Assistant Serap DEMİREL  
Van Yüzüncü Yıl University TURKEY, [serap\\_comart@hotmail.com](mailto:serap_comart@hotmail.com)

## Dil Editör / Language Editor

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR / Assoc. Prof. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR  
Bingöl University TURKEY, [ozdemirfethiahmet23@yahoo.com](mailto:ozdemirfethiahmet23@yahoo.com)

Dr. Öğr. Üyesi Muhittin KULAK / Assist. Prof. Dr. Muhittin KULAK  
Iğdır University, TURKEY, [muhyttynx@gmail.com](mailto:muhyttynx@gmail.com)

## İstatistik Editör / Statistical Editor

Doç. Dr. Samet Hasan ABACI / Assoc. Prof. Dr. Samet Hasan ABACI  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi TURKEY, [shabaci37@gmail.com](mailto:shabaci37@gmail.com)

Dr. Cem TIRINK / Dr. Cem TIRINK  
Iğdır University, TURKEY, [cem.tirink@gmail.com](mailto:cem.tirink@gmail.com)



# JOURNAL of AGRICULTURE

[agrijournal@hotmail.com](mailto:agrijournal@hotmail.com)

ISSN: 2636-8757

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ja>

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 1 Yıl/Year: Haziran/June, 2022

## Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU Atatürk Üniversitesi, Türkiye	Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKİRAN Bingöl Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Taki DEMİR Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye	Prof. Dr. İsmet YILDIRIM Düzce Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Lütfi BEHÇET Bingöl Üniversitesi, Türkiye	Prof. Dr. Bahri KARLI Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye	Prof. Dr. Mustafa Rıza ÇANGA Ankara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ali KAYGISIZ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye	Prof. Dr. Veli UYGUR Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL İğdır Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Behcet İNAL Siirt Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK İğdır Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Mustafa Kenan GEÇER Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Arzu ÜNAL İğdır Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR Bingöl Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN İğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Fatih GÖKMEN İğdır Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL İğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Asude ÇAVUŞ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye

## Uluslararası Editörler Kurulu / International Editorial Board

PhD Mabrouk Elsabagh

Department of Nutrition and Clinical Nutrition /Veterinary Medicine, Egypt

PhD Ayman Elsabagh, Egypt

PhD. Jiban Shrestha

Nepal Agricultural Research Council, Nepal

PhD. Marija Saric-Krsmanovic, Serbia



# JOURNAL of AGRICULTURE

[agrijournal@hotmail.com](mailto:agrijournal@hotmail.com)

ISSN: 2636-8757

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ja>

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 1 Yıl/Year: Haziran/June, 2022

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

- Yemlik Keçiboyunu Kırığının Mısır Silajında Katkı Maddesi Olarak Kullanımı** 1-9  
Hüseyin ATEŞ, Ali İhsan ATALAY
- Morphological and Molecular Identification of Cytotoxic Fungus Species; *Hebeloma crustuliniforme* and *Hebeloma sinapizans*** 10-17  
Ayşenur KALMER, Ayten DİZKIRICI, İsmail ACAR
- Tokat Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Önemli Bazı Sorgum (*Sorghum bicolor* L) Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi** 18-24  
Emine UYGUR GÖÇER, Yaşar KARADAĞ
- Evaluation of Fruit Residues as a Feed Material Based on Nutrient Content and Gas Production** 25-30  
Emrah KAYA, Adem KAMALAK
- Iğdır'da Yetiştirilen Yerli Kara Erik (*Prunus domestica* L.) Genotiplerinin Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** 31-38  
Özüm YAŞAR, Ersin GÜLSOY, Rafet ASLANTAŞ, Mikdat ŞİMŞEK
- Türkiye Toprak Haritalarının Evrimi ve Iğdır İli Örneği** 39-56  
Mücahit KARAOĞLU, Erhan ERDEL
- Potato virus S (PVS)-Bitlis izolatının Kılıf Proteinin *in silico* Karakterizasyonu ve Konak Proteini ile Docking Analizi** 57-67  
Gülüstan KORKMAZ, Mustafa USTA, Serap DEMİREL
- The Effect of Organic Mulch Materials on Weed Control in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Cultivation** 68-79  
Harun ALPTEKİN, Ramazan GÜRBÜZ